



TITLE:

編集後記ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

編集後記ほか. Cue 2010, 24: 63-63

ISSUE DATE:

2010-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/145902>

RIGHT:

# cue

京都大学電気関係教室技術情報誌

NO.24    SEPTEMBER 2010

---

[第24号]

..... 巻頭言 .....

田丸 啓吉

..... 大学の研究・動向 .....

超伝導応用のエネルギー・環境分野、医療分野、産業・交通分野への展開トピック：粒子加速器の高機能・高効率・小型化：粒子線がん治療装置の小型化などを狙って－  
電磁工学講座 超伝導工学分野

..... 産業界の技術動向 .....

三菱電機株式会社 情報技術総合研究所  
松井 充

研究室紹介

平成 21 年度修士論文テーマ紹介

高校生のページ

学生の声

教室通信

賛助会員の声

編集後記

**cue**：きっかけ、合図、手掛かり、という意味  
の他、研究の「究」（きわめる）を意味す  
る。さらに KUEE（Kyoto University  
Electrical Engineering）に通じる。

cue は京都大学電気教室百周年記念事業の一環とし  
て京都大学電気教室百周年記念事業基金と賛助会員  
やその他の企業の協力により発行されています。

## cue 24 号 目次

### 巻頭言

素朴な疑問

.....京都大学名誉教授 田丸 啓吉..... 1

### 大学の研究・動向

超伝導応用のエネルギー・環境分野、医療分野、産業・交通分野への展開

—トピック：粒子加速器の高機能・高効率・小型化：粒子線がん治療装置の小型化などを狙って—

.....電気工学専攻 電磁工学講座 超伝導工学分野..... 3

### 産業界の技術動向

身近になった暗号技術

.....三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 松井 充..... 9

研究室紹介..... 15

平成 21 年度修士論文テーマ紹介 ..... 35

### 高校生のページ

固体照明が拓く明るい世界

.....電子工学専攻 量子機能工学講座 光材料物性工学分野 川上 養一, 船戸 充..... 52

### 学生の声

インターンシップのすすめ

.....情報学研究科 知能情報学専攻 博士後期課程 2 年 原島 純..... 58

宇治・エネ科での暮らしを紹介します

.....エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 博士後期課程 1 年 金城 良太..... 58

### 教室通信

.....光・電子理工学教育研究センター 高岡 義寛..... 59

### 賛助会員の声

鉄鋼業の省エネルギー対策における電気・制御技術事例について

.....新日本製鐵（株） 麻生 賀法..... 60

編集後記..... 63

## 編集後記

昨年から編集のお手伝いをさせて頂いています。担当は「教室通信」と「賛助会員の声」ですが、どの原稿も興味深く、また考えさせられる内容ばかりで、校正しながら、良い勉強をさせて頂いています。学生の教育については、教室の先生方の熱意に頭が下がりますし、社会に出て活躍する卒業生の声からは、産業界のホットで新鮮な息吹とともに、時代を牽引している「元気」をいただいています。Cue が、読者の仕事や人生の悩みを解決する「きっかけ」や、あるいは仕事を「きわめる」何らかの手がかりを与えてくれる... そのようなことが、決して夢ではなく、ここに実現しているのでは... と、目の前の校正を読みながら思っている次第です。

[F.S. 記]

## 協力支援企業

NTT コミュニケーションズ株式会社  
新日本製鐵株式会社  
ダイキン工業株式会社  
鉄道情報システム株式会社  
日立電線株式会社  
株式会社 村田製作所  
ローム株式会社  
(アイウエオ順)

発行日：平成22年9月

編集：電気系教室 cue 編集委員会  
高橋 達郎、雨宮 尚之、佐野 史道  
船戸 充、越智 裕之、後藤 康仁、  
中村 武恒、木村 磐根（洛友会）  
京都大学工学部電気系教室内  
E-mail: cue@kuee.kyoto-u.ac.jp

発行：京都大学電気関係教室  
援助：京都大学電気系関係教室同窓会洛友会  
電気教室百周年記念事業基金

印刷・製本：株式会社 田中プリント